

בקשה לקבלת מידע (RFI) עבור הדרכת POCUS לרופאים ראשוניים (משפחה וילדים) **(להלן – "הבקשה")**

1. כללי

1.1. מכבי שירותי בריאות ("מכבי") מעוניינת לקבל מידע עבור **מסגרת הדרכת קורסים** בתחום Point of Care Ultrasound (POCUS) לרופאים ראשוניים: משפחה וילדים (להלן – "השירות"), כמפורט בבקשה.

1.2. את המידע יש למלא על גבי טופס הבקשה המצורף ולשלוח אל שחר מסר לדואר אלקטרוני messer_s@mac.org.il עד לתאריך **13.02.2022**.

1.3. פרסום הבקשה למידע אינו מבטל את זכותה של מכבי להמשיך התקשרויות קודמות בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, עם מציע, ואין בעובדה שמציע התייחס במסגרת בקשה זו על מנת לבטל ו/או לשנות ו/או לגרוע מזכויות מכבי בהתאם להסכמים קודמים עמו, לרבות מימוש אופציות ככל שהן קיימות.

1.4. מובהר בזאת כי מטרת הפרסום הינה קבלת מידע ואין לראות בכך כל התחייבות מצידה של מכבי לקיים מו"מ או לבחור ספק כלשהו ו/או להתקשר עם מי מהפונים. מכבי שומרת לעצמה את הזכות לפרסם פנייה נוספת ו/או לפרסם מכרז ו/או לא להתקשר בהסכם כלשהו עם מי מהפונים.

1.5. בקשה זו אינה בבחינת הזמנה להציע הצעות ואינה חלק מהליכי מכרז, לפיכך אין בה כדי ליצור מחויבות כלשהי כלפי איזה מבין המשיבים לה ואין מכבי מחויבת להתקשר עם מי מבין המשיבים כאמור ו/או לפרסם מכרז בנושא. הבקשה נועדה לקבלת מידע בלבד ובעקבותיה תשקול מכבי את המשך פעולותיה בהתאם לשיקולים מקצועיים וענייניים.

1.6. מכבי תהא רשאית לעשות שימוש בכל מידע (כולו או חלקו) שיימסר במסגרת תשובה לבקשה לקבלת מידע זו ולמוסר המידע לא תהיינה טענות בדבר זכויות יוצרים מכל מין וסוג שהם.

1.7. אם יתקיים הליך רכש נוסף בעתיד, תהא מכבי רשאית לשנות או להוסיף תנאים ודרישות מעבר לאשר פורט בבקשה זו – הכול לפי שיקול דעתה המקצועי הבלעדי ובהתאם לצרכיה כפי שיהיו מעת לעת.

2. תיאור כללי של נשוא הבקשה

2.1. רקע

מכבי מעוניינת להרחיב את מגוון קורסי ההכשרה בתחום Point of Care Ultrasound (POCUS) לרופאים ראשוניים: משפחה וילדים.

על ספק ההדרכה להגיש:

- תוכנית הכשרה מפורטת ככל הניתן.
- פירוט עלויות לכל רכיב (מודול) בתוכנית ההכשרה – כך שלמכבי תתאפשר גמישות בבניית התוכנית הרצויה.
- מסמכים ואישורים רלוונטיים.
- כל פירוט נוסף שהספק רואה לנכון.
- התייחסות לדרישות בסעיף 2.2.

2.2 דרישות מהספק:

ניסיון הדרכה:

- ניסיון מוכח בהדרכת צוותים רפואיים בתחום POCUS במשך מספר שנים.
- ניסיון מוכח בהדרכת רופאי משפחה ורופאי ילדים בתחום POCUS. **יתרון.**

מבנה הקורס:

- קורס "אחד" או מחולק לפי מודולות.
- העברת **תכני לימוד מקדימים** באחד מהאופנים הבאים: עדיפות לחומרי קריאה ו/או הרצאות מקוונות Online (מוקלטות או בזום). הרצאות מקדימות פרונטליות רצויות פחות.

מספר קורסים בשנה:

1-3 קורסים בשנה לפחות.

מיקום הקורסים

- ההרצאות המקדימות יועברו באופן מקוון: הרצאות מוקלטות או באמצעות כיתה מקוונת (ZOOM או Microsoft Teams וכדומה).
- מפגשי התרגול והמבחן יבוצעו במרכז ההדרכה של מכבי בתל אביב או במתקני הגוף/החברה המדריך/ה.

כמות משתתפים בקורס

25-40 רופאים בכל מחזור.

תוכני הקורס (הדגמות תקינות ופתולוגיות):

- היכרות עם מכשיר האולטרא-סאונד: סוגי מתמרים והגדרת מושגי המנחים (Short, Long) והתנועות שלהם (Sliding, Fanning, Rotating, Rocking) לצורך אוריינטציה, פונקציות שימושיות לטיוב התמונה בכל מכשיר (Gain, Depth, Color, Doppler וכיו"ב), ארטיפקטים, מושג האקוגניות.
- בטן: כליות ודרכי שתן (הידרונפרוזיס, אבנים בכליות, חישוב נפח שלפוחית), כבד (זיהוי מרקם שומני), כיס מרה (אבנים וסימני דלקת), נוזלים תוך-בטניים, הדגמת אאורטה (זיהוי AAA), פרוטוקול FAST.
- ריאות: גודש ריאתי, תסנין, תפליט, פנאומוטורקס. נספח לריאות: הדגמת DVT בוורידים עמוקים פרוקסימלים (עד גובה פופליטאלים).
- MSK (יתרון): מבנים אופייניים (עצמות ארוכות, עצבים, שרירים, גידים, בלוטות לימפה), כתף, מרפק, שורש כף יד, ירך, ברך, קרסול.

תכני הרחבה (למודולות המשך במידת הצורך):

- לב: הערכת גודל חדרים היחס בניהם והתכווצותם הגלובלית, זיהוי נוזל בפריקרד, IVC כמדד למצב המודינמי.
- פעולות מונחות POCUS: הרכבת Line פריפרי, זיהוי ופתיחת אבצסים, זיהוי גופים זרים.

צוותי הדרכה:

מתרגלים מוסמכים בתחום POCUS (עברו הכשרה מתאימה/רופאי דימות/רופאי רפואה דחופה או טיפול נמרץ).

אופן העברת מפגשי תרגול:

- מספר תחנות המאפשר יחס מדריך/לחניכים מיטבי (מספר מצומצם של חניכים בכל תחנה).
- שימוש במכשירי POCUS עם מסך גדול המתאים להדרכה (לא מכשירים קטנים/ניידים).
- שימוש בסימולטור להדגמת פתולוגיות. יתרון.
- זימון מטופלים עם פתולוגיות ידועות. יתרון.

אופן הערכה: - מבחן מסכם (לכל מודולה או בסיום הקורס).

תרגולי המשך:

- קשר עם מלר"ד או עם מחלקת דימות לצורך ביצוע תרגולי המשך לאחר הקורס לצורך הטמעה.

- מתרגלים זמינים לתרגולי המשך של רופאים במרפאותיהם. יתרון.

3. פירוט לקוחות מרכזיים:

לקוח	ארץ	ותק הבקשה הלקוח	נשוא אצל	איש קשר	טלפון

4. הערכת עלויות

4.1. יש לציין הערכת עלויות גם בהתייחסות לרכיבים הבאים:

עלות	מחיר לא כולל מע"מ	מטבע מחיר	הערה
יום הדרכה פרונטלי			
יום הדרכה מקוון			
חצי יום הדרכה פרונטלי			
חצי יום הדרכה מקוון			
עלות קורס כוללת (עם מפגשי תרגול המשך ומבחן)			

